SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE EVIDÊNCIAS PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO

INVENTÁRIO DE REFERÊNCIAS SOBRE RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS DE NECRÓPSIA EM CASO DE ÓBITOS POR COVID-19

DATA: 17/03/2020

AUTORIA: Coordenação de Evidências e Informações Estratégicas para Gestão em Saúde do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde.

RESUMO EXECUTIVO

Objetivo: identificar informações acerca de recomendações para práticas de necrópsia em caso de óbitos por COVID-19.

Método: busca livre em portais eletrônicos institucionais de diferentes países acerca das recomendações gerais para necrópsia e recomendações de uso de urnas fechadas, embalsamamento e biópsia *post-mortem* em caso de óbitos por COVID-19.

Resultados: após busca livre, foram incluídos 16 documentos de diferentes países contendo recomendações ou orientações acerca de práticas de necrópsia, incluindo uso de urna fechada, embalsamamento, biópsia *post-mortem*, cremação, uso de sacos ou bolsas para cadáveres e prática ou não de velórios.

Conclusão: não há consenso entre os países acerca de recomendações ou orientações para práticas de necrópsia incluindo uso de urnas fechadas, embalsamamento, biópsia *post-mortem*, cremação e uso de sacos ou bolsas para cadáveres em caso de óbito por COVID-19.

MOTIVAÇÃO

Manifestação do Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis (DEIDT/SVS/MS) solicitando levantamento de recomendações de necrópsia adotadas pelos países em caso de óbitos por COVID-19.

PERGUNTAS DE PESQUISA

Quais são os protocolos para necrópsia de pacientes que foram à óbito por COVID-19? Os países recomendam o uso de urna fechada ou aberta, embalsamamento e biópsia *post-mortem*?

MÉTODOS

Foram feitas buscas livres por documentos institucionais acerca de protocolos de necrópsia adotados em caso de óbitos por COVID-19. Os resultados foram categorizados por país ou região. Ademais, também foram coletadas informações acerca da recomendação ou não do uso de urnas abertas ou fechadas, embalsamamento e biópsia *post-mortem*. Informações adicionais avaliadas como relevantes também foram incluídas.

RESULTADOS

Foram incluídos 16 documentos institucionais contendo recomendações ou orientações para práticas de necrópsia em caso de óbito por COVID-19. Em resumo, **China, Portugal, Malásia, Panamá e Irã** recomendam o uso de urnas fechadas. **Estados Unidos da América** e **Reino Unido** recomendam o embalsamamento. Quanto à biópsia *post-mortem*, apenas **El Salvador** recomenda adotar esta prática. Diversos países recomendaram a prática de cremação (**China, Portugal, Equador, Colômbia e Peru**) e o uso de sacos ou bolsas para cadáveres (**Portugal, Reino Unido e Espanha**). Destaca-se documentos bases de referência internacionais como o do Reino Unido (Public Health England), Estados Unidos (Centers for Disease Control and Prevention) e da União Europeia (European Centre for Disease Prevention and Control)

Tabela 1 – Documentos acerca de recomendações de prática de necrópsia em caso de óbito por COVID-19.

Prática	**Identificação da referência**
Urnas fechadas	4, 5, 3, 15, 8, 6, 14, 16
Embalsamamento	1, 13, 11, 9, 10, 4, 6
Biópsia *post-mortem*	1, 13, 2, 3, 11, 10, 15, 8
Cremação	4, 5, 3, 11, 9, 10, 12, 7
Saco ou bolsa para cadáver	1, 13, 3, 11, 12

REFERÊNCIAS SUMARIZADAS

1. Public Health England. COVID-19: Guidance for infection prevention and control in healthcare settings. 2020. Version 1.0. 2020. Disponível em: https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/872745/Infection_prevention_and_control_guidance_for_pandemic_coronavirus.pdf

2. ECDC. Infection prevention and control for COVID-19 in healthcare settings. ECDC Technical Report. 2020 Marc. Disponível em:

https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/COVID-19-infection-prevention-and-control-healthcare-settings-march-2020.pdf

3. Serviço Nacional de Saúde. Norma nº 002/2020 de 16/03/2020: Infeção por SARS-CoV-2 (COVID-19) - Cuidados post mortem, autópsia e casas mortuárias. 2020. Disponível em: https://www.dgs.pt/directrizes-da-dgs/normas-e-circulares-normativas/norma-n-0022020-de-16032020-pdf.aspx

4. Business Insider. Disponível em: https://www.businessinsider.com/china-bans-funerals-for-coronavirus-victims-as-death-toll-rises-2020-2

5. Governo Chinês, China's National Health Commission (NHC). Disponível em: https://www.snopes.com/fact-check/sulfur-coronavirus-cremations/ e http://www.nhc.gov.cn/yzygj/s7659/202002/163c26a24057489dbf64dba359c59a5f.shtml

6. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-postmortem-specimens.html, e https://www.bbc.com/news/world-us-canada-51935266"

7. Center for Health Protection. Disponível em: https://www.chp.gov.hk/files/pdf/grp-guideline-hp-ic-precautions_for_handling_and_disposal_of_dead_bodies_en.pdf

8. Guidelines for handling dead bodies of suspected/probable/confirmed covid-19 death. Disponível em: http://www.moh.gov.my/moh/resources/Penerbitan/Garis%20Panduan/Pengurusan%20KEsihatan%20&%20kawalan%20pykit/2019nCOV/Bil%204%20%202020/Annex%2020%20Guidelines%20Managing%20Dead%20Bodies_26022020.pdf

9. Protocolo para la manipulación y disposición final de cadáveres con antecedente y presunción covid-19. Disponível em: https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2020/03/Lineamientos-manejo-de-cadaveres_covid1_MSP_2020.pdf

10. Orientaciones para el manejo, traslado y disposición final de Cadáveres por covid-19. Disponível em: https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/GIPG08.pdf

11. SEAP-IAP. Procedimiento para el manejo de cadáveres de casos de COVID-19. Documento Técnico. Ministério de la Sanidad. 2020 Mar 13. Disponível em: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCovChina/documentos/Manejo_cadaveres_COVID-19.pdf

12. Documento técnico atención y manejo clínico de casos de covid-19. Disponível em: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/565556/Documento_T%C3%A9cnico_Atenci%C3%B3n_y_Manejo_Cl%C3%ADnico_de_Casos_de_COVID-19.pdf

13. The Royal College of Pathologists. Briefing on COVID-19 Autopsy practice relating to possible cases of COVID-19 (2019-nCov, novel coronavirus from China 2019/2020). 2020 Feb. Disponível em: https://www.rcpath.org/uploads/assets/d5e28baf-5789-4b0f-acecfe370eee6223/fe8fa85a-f004-4a0c-81ee4b2b9cd12cbf/Briefing-on-COVID-19-autopsy-Feb-2020.pdf

14. Ministério da Saude Panamá. Disponível em: http://www.minsa.gob.pa/sites/default/files/publicaciongeneral/guia_para_el_manejo_de_cad

averes_con_sospecha_o_confirmacion_de_covid19_en_instalaciones_de_salud_y_centro_de_velacion_y_funerarias.pdf

15. El Instituto de Medicina Legal. Disponível em: https://www.elsalvador.com/noticias/nacional/coronavirus/695472/2020/

16. Iranian Students´ News Agency. Disponível em: https://www.isna.ir/news/98120403258/

LIMITAÇÕES DO INVENTÁRIO DE REFERÊNCIAS

O inventário de referências trata de uma lista de referências categorizadas por tipo de estudo, após triagem. Logo, serve apenas como levantamento bibliográfico e conhecimento de quantas e quais tipos de publicações existem para uma determinada pergunta de pesquisa. Sua utilização e leitura de referências completas por parte do demandante permitirá um conhecimento sobre o escopo do assunto, para, posteriormente, realizar uma síntese de evidências, quando cabível.

CITAÇÃO

Inventário de referências sobre recomendações internacionais de necrópsia em caso de óbitos por COVID-19. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Departamento de Ciência e Tecnologia. Coordenação de Evidências e Informações Estratégicas para Gestão em Saúde. Brasília, 2020.

SOBRE O INVENTÁRIO DE REFERÊNCIAS

Produto que inclui buscas na literatura para contabilizar e categorizar estudos. Seu objetivo é identificar quanto e que tipo de evidência está disponível para determinada tecnologia, e os contextos nos quais essa tecnologia já foi estudada. O Inventário de Referências não realiza análise de resultados principais, tampouco a análise da qualidade de evidências.

SOBRE O NÚCLEO DE EVIDÊNCIAS

Integrante da Coordenação de Evidências e Informações Estratégicas para Gestão em Saúde (COEvI/DECIT), o Núcleo de Evidências (NEv) é composto por uma equipe multiprofissional. Sua função primordial é promover o uso de evidências para informar a tomada de decisão em saúde e a formulação de políticas por meio da elaboração de estudos secundários demandados pelas áreas técnicas do Ministério da Saúde (MS) e fomento a pesquisas secundárias.